

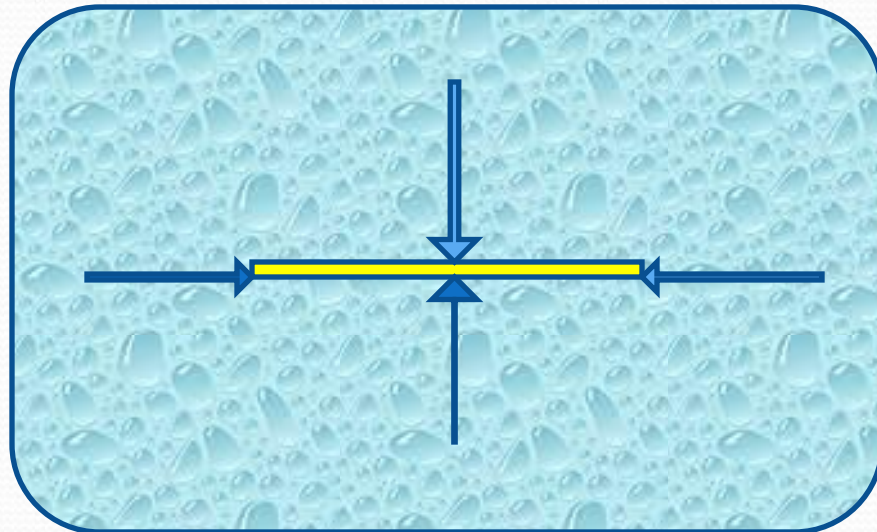
Свойства жидкостей

Свойства жидкостей

- Молекулы находятся рядом друг с другом, но связаны не прочно (не так как у твердых тел).
- Диффузия протекает быстрее, чем в твердых телах.
- Жидкости текучи: вода течет быстрее, чем масло.
- Жидкость обладает теплопроводностью.
 - У воды плохая теплопроводность: верхний слой в трехлитровой банке может кипеть, а нижний остается долго холодным.

Свойства жидкостей

- Давление в жидкостях и газах передается по всем направлениям одинаково.
- На разных уровнях в жидкости давление различное: чем больше глубина, т.е. высота столба жидкости, тем больше давление.
- На одном и том же уровне давление одинаково со всех сторон:



Свойства жидкостей

- Жидкость принимает форму того сосуда, в котором находится, т.е. жидкость не имеет формы.
 - Жидкость не имеет формы в пределах сильного источника тяготения, например, нашей планеты. Если действие гравитационного поля оказывается слабым, то жидкость принимает самую оптимальную форму – шар.
- Жидкость имеет объем:
 - Не важна форма сосуда! В результате у вас будет столько воды, сколько вы налили первоначально.



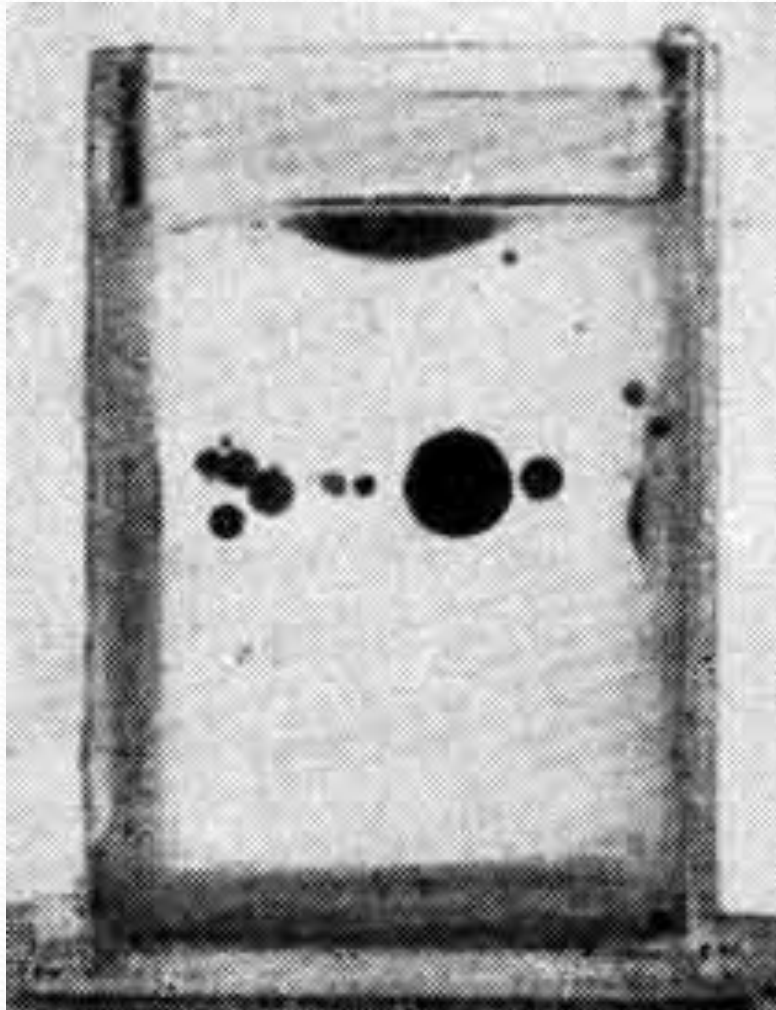
Капли воды



Вода в невесомости



Капли анилина в воде









Капли воды на поверхности листа

